

EQUATIONS INVOLVING RADICALS - SOLUTIONS

1. $x = 0$
2. $x = -\frac{135}{8}$
3. \emptyset
4. \emptyset
5. $x = 0, 9$
6. $\pm\sqrt{97}$
7. \emptyset
8. $x = 3$
9. $x = -\frac{8}{5}$
10. \emptyset
11. $x = 8$
12. $x = 4$
13. $x = -1$
14. $x = 3$
15. $x = 9$
16. $x = 8$
17. \emptyset
18. $x = \frac{5}{4}$
19. $x = 8$
20. $x = 0, 3$
21. $x = -2$
22. $x = 27$
23. $x = 0, -1$
24. $x = \frac{2}{9}, 1$
25. $x = -\frac{2}{9}, 2$
26. $x = 0, 9$
27. $x = 25$
28. $x = 1$
29. $x = 4$
30. $x = 0, 3, -3$
31. $x = -2$
32. $x = -\frac{2}{3}$
33. $x = -27, 3$
34. $x = -\frac{64}{3}, 4$
35. $x = \frac{1}{4}, 1$
36. $x = 9, 1$
37. \emptyset
38. $x = -\frac{255}{7}$
39. $x = 1, 2$
40. $x = -1$